Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

# 日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	MAGNETORESISTIVE HEAD AND MAGNETIC
	RECORDING APPARATUS
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェック されている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
に日に出願され、	was filed on
この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 の日に補正された出願(該当する場合)	as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, 出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第 3 Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent

5 編題365条(a)によるPC-(d)項又は第365条(b)項に 優先権を主張する本出願の出願 特許出願または発明者証の出願	下国際出願について、同第119条(a) 基づいて優先権を主張するとともに、 類日よりも前の出願日を有する外国での 気、或いはPCT国際出願については、 手ェックすることにより示した。	which designated at least one country other than the United States		
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし	
2002-267552	Japan	13/September/2002		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)		
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)		
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	_ Li	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)		
(田 7)	. (国石)	(山泉ロノカノギ)		
私は、ここに、下記のいかな 国法典第35編119条(e)項(	さる米国仮特許出願についても、その米 の利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 3 119(e) of any United States provisiona		
(Application No.)	(Filing Date)	(Application No.)	(Filing Date)	
(出願番号)	(出願日)	(出願番号)	(出願日)	
典第35編第120条に基づくなるPCT国際出願についてもを主張する。また、本出願の名35編第112条第1段に規定PCT国際出願に開示されてい出願日と本国内出願日またはFされた情報で、連邦規則法典策	かなる米国出願についても、その米国法利益を主張し、又米国を指定するいかっ、その同第365条 (c)に基づく利益・特許請求の範囲の主題が、米国法典第2された態様で、先行する米国出願又はいない場合においては、その先行出願のPCT国際出願日との間の期間中に入手337編規則1.56に定義された特許「開示義務があることを承認する。	I hereby claim the benefit under Title 3 120 of any United States application(s) international application designating the and, insofar as the subject matter of exapplication is not disclosed in the prior International application in the manner of Title 35, United States Code Section to disclose information which is materiatile 37, Code of Federal Regulations, available between the filing date of the national or PCT International filing date.	), or 365(c) of any PCT the United States, listed below the claims of this the United States or PCT the provided by the first paragraph of 112, I acknowledge the duty all to patentability as defined in Section 1.56 which became oprior application and the	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Ab		
(出願番号)	(出願日)	( 現況 : 特許許可、係属中、	放棄 )	
(Application No.)	(Filing Date)	(Status: Patented, Pending, Ab		
(出願番号)	(出願日)	( 現祝 : 特許許可、係属中、	放棄)	
且つ情報と信ずることに基づく を宣言し、さらに、故意に虚偽 第18編第1001条に基づき により処罰され、またそのよう	アの知識に係わる陳述が真実であり、 陳述が、真実であると信じられること の陳述などを行った場合は、米国法典 、罰金または拘禁、若しくはその両方 な故意による虚偽の陳述は、本出照は	I hereby declare that all statements maknowledge are true and that all statem and belief are believed to be true; and were made with the knowledge that wil like so made are punishable by fine or	ents made on information further that these statements Iful false statements and the imprisonment, or both, under	
たはそれに対して発行されるい	かなる特許も、その有効性に問題が生	Section 1001 of Title 18 of the United 5	States Code and that such	

ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Robert C. Colwell, Reg. No. 27,431; Babak S. Sani, Reg. No. 37,495; Chun-Pok Leung, Reg. No. 41,405; George B. F. Yee, Reg. No. 37,478 and Barmak Sani, Reg. No. 45,068

		·
<b>野類送付先</b>		Send Correspondence to:
		Robert C. Colwell TOWNSEND and TOWNSEND and CREW LLP Two Embarcadero Center, 8th Floor San Francisco, California 94111-3834
		Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
		Telephone: (650) 326-2400 Fax: (650)326-2422
唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor
		Takayoshi OHTSU
発明者の署名	日付	Inventor's signature Date
		Takayoshi Ohton 8/4/03
住所		Residence
		Oi, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名	·	
		Satoshi SHIGEMATSU
第二共同発明者の署名	日付	Second inventor's signature Date
		Satoshi Shigematsn 8/4/03
住所		Residence
		Yokohama, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
(第三以下の共同発明者についても同様に記	載し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequen

joint unventors.)

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any
お二八門元ガロル・ジ物ロ、てい八伯		Kouji NISHIOKA
佐二井同秋四本の図々	G (4)	
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
		Korchi Nishicka 8/4/03
住所		Residence
		Hiratsuka, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
342.7070		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
		252-8588 Japan
第四共同発明者がいる場合、その氏名	<del></del>	Full name of fourth joint inventor, if any
77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-77-		Takao IMAGAWA
第四共同発明者の署名	日付	
がっていかから A 色石	נונו	
		Takao Imagawa 8/5/03
住所		Residence
		Mito, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
241X 197070		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
•		252-8588 Japan
第五共同発明者がいる場合、その氏名	<del></del>	Full name of fifth joint inventor, if any
NITA NITA NITA NITA CONTINUE		Kouji KATAOKA
第五共同発明者の署名	 日付	Fifth inventor's signature Date
カルベールが古い有石	цц	Filtri inventor's signature Date
		Kouji Kataoka 8/5/03
住所		Residence
		Odawara, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
		252-8588 Japan
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any
		Masatoshi ARASAWA
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
	· •	
		Masatoshi arasawa 8/5/03
住所		Residence
		Odawara, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
		252-8588 Japan
(第七以下の共同発明者についても同様に記載	<b>載し、署名を</b>	(Supply similar information and signature for third and subseque
すること)		joint unventors.)

第七共同発明者がいる場合、その氏名	<del></del>	Full name of seventh joint inventor, if any	
第七共同発明者の署名	日付	Norifumi MIYAMOTO Seventh inventor's signature	
第七共向光明名の名名 	ជាម		Date
 		Marifumi Miyanoto	8/7/03
住所		11051001100	
{ 		Chigasaki, Japan	
国籍		Citizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IF	Suppri Boom(FLL-88P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kan	
		252-8588 Japan	
第八共同発明者がいる場合、その氏名	<del></del>	Full name of eighth joint inventor, if any	
		,	·
第八共同発明者の署名	日付	Eighth inventor's signature	Date
		-	
住所	<del></del>	Residence	
E.77	•	residence	
国籍		Citizenship	
		ON ZOTOTIP	
郵便の宛先		Post office Address	
- 事長の危力		1 OSI OTILE Addiess	
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	
第九共同発明者の署名	日付	Nineth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		•	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Post office Address	
	<del></del>		
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	
M* 1 (1 (5) 50 pp) +6 60 4-			
第十共同発明者の署名	日付	Tenth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先		Post office Address	
			†
			•